

fischer beütődübel N

Egyszerű és gyors! A megbízhatóságot a kiváló minőség biztosítja!



Beütődübel **N**
(előszerelt)

Alkalmazhatóság

Építőanyagok fajtája:

Beton, tömör téglák, üreges téglák és blokkok, gázbeton.

Rögzíthető tárgyak:

Falécek, keretek, tető-, fal- és vakolatprofilok, lábzetlécek, kábelcsatornák, kábel- és csőbilincsek, fóliák, lemezek stb.

Engedélyek



Leírás

A fischer beütődübelt (szegdübelt) egyszerűen kalapáccsal lehet beütni. Kézi vagy elektromos csavarhúzó használata főleges. A szerelésnél időt és erőt takarít meg.

A dübelt a gyakorlatnak megfelelő átmenőszerelésekhez fejlesztették ki, és csavarral előszerelt kivitelben kapható. A szeg anyaga lehet cinkkel galvanizált vagy korrózióálló acél, valamint üvegszállal erősített műanyag.

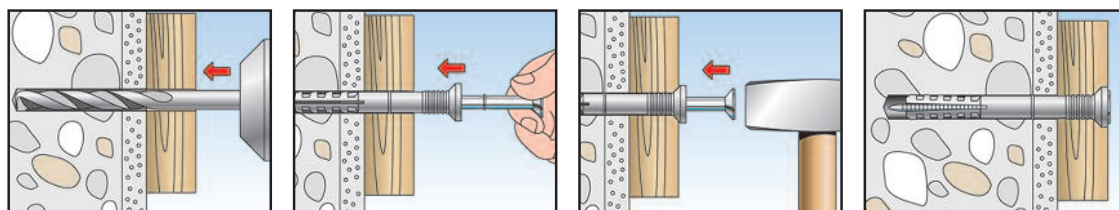
A Z-keresztornyú csavar segítségével a rögzítés oldható, ami esetleg egy utólagos beszabályozást is lehetővé tesz. Vékony profilok, lemezek vagy fóliák rögzítéséhez széles peremű beütődübeleket ajánlunk. Ezzel elkerüljük a dübel átütését és az anyag károsodását.

A beütődübel is a legjobb minőségű poliamidból (nylon) készül. Öregedésálló és $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ -tól $+80\text{ }^{\circ}\text{C}$ -ig hőálló. A profi módon kialakított a belső és külső geometria, a kiváló anyagminőség kitűnő szerelési tulajdonságokat és kihúzóerőket garantál. Mindegy, hogy új vagy igen használt fúrót használunk, a dübel mindig pontosan terpeszt és ül. Szerelésnél, nedves lécek esetén sem számolhatunk korai terpesztéssel.

Szerelési tanácsok:

- Üreges építőanyagokban a dübel hosszúságát úgy kell megválasztani, hogy a terpesztőrész első fele legalább egy bordában teljesen rögzítődjék.
- Olyan helyeken, ahol kalapáccsal nem férünk a szeghez, segédszerszámokat, pl. csavarhúzót is használhatunk.
- A szegdübeleket csak átmenőszereléshez szabad használni. Az alátét vagy rögzítendő tárgy nem kerülhet a szeg és a dübelnyak közé.

Szerelés



Nagy terpesztőhatású pontosan kimunkált zóna

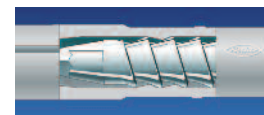
Szűkített keresztmetszet a könnyű beütéshez

Átütésálló, növelt szilárdságú perem



Speciális fúrész-fogazású menet – könnyű beütés – egyszerű kicsavarás

Biztos felfekvést nyújtó kiegyenlítő bordák

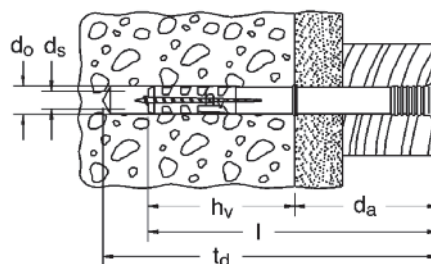


Beütőgallér az előterpesztés megakadályozására

Kihúzóerők (törőerők) kN-ban, ezeknél a törőerőknél egy megfelelő biztonsági tényezőt ($\gamma \geq 7$) figyelembe kell venni (18. o.).

Rögzítési alap	N5	N6 ¹⁾	N8	N10
Beton C20/25	0,16	0,20	0,27	0,33
Tömör téglá Mz12	0,14	0,17	0,24	0,30
Tömör habkő téglá V4	0,03	0,11	0,13	0,16
Tömör mészhomok téglá KS12	0,14	0,17	0,24	0,33
Gázbeton G2	0,03	0,04	0,07	0,10
Gázbeton G4	0,07	0,09	0,11	0,16

¹⁾ Az N 6x40 FN-nél nem érvényes.



fischer beütődübel N

Műszaki adatok



N-Z – beütődübel
cinkkel galvanizált acél szegcsavarral, Z-keresztthoronnyal

Típus	Kódszám	d ₀ Fűrő Ø mm	t _d Legkisebb furat- átmenő- szerelésnél mm	h _v Legkisebb rögzítési mélység mm	l Dübel hossz- ság mm	d _a Max. hasznos hossz. mm	d _s x l _s fischer szeg- csavar mérete mm	Egy- ség cso- mag (db)
N 5x30 Z ¹⁾	50395	5	45	25	30	5	3,5x38	100
N 5x40 Z ¹⁾	50351	5	55	25	40	15	3,5x48	100
N 5x50 Z	50352	5	65	25	50	25	3,5x58	100
N 6x40 Z	50354	6	55	30	40	10	4x48	50
N 6x60 Z	50355	6	75	30	60	30	4x64	50
N 6x80 Z	50353	6	95	30	80	50	4x88	50
N 8x60 Z	50356	8	75	40	60	20	5x65	50
N 8x80 Z	50358	8	95	40	80	40	5x85	50
N 8x100 Z	50357	8	115	40	100	60	5x105	50
N 8x120 Z	50359	8	135	40	120	80	5x125	50
N 10x100 Z ²⁾	50346	10	115	50	100	50	7x110	50
N 10x135 Z ²⁾	50347	10	150	50	135	85	7x145	50
N 10x160 Z ²⁾	50348	10	175	50	160	110	7x170	50
N 10x230 Z ²⁾	50335	10	245	50	230	180	6x240	50

- 1) Alkalmos az FC fischer szorítókapocshoz és az SCH kábelbilincshoz.
2) Nem előszerelt.



N-Z A2 – beütődübel
korrózióálló A2 szegcsavarral, Z-keresztthoronnyal

Típus	Kódszám	d ₀ Fűrő Ø mm	t _d Leg- kisebb furat- átmenő- szerelésnél mm	h _v Leg- kisebb rögzítési mélység mm	l Dübel hossz- ság mm	d _a Max. hasznos hossz. mm	d _s x l _s fischer szeg- csavar mérete mm	Egy- ség cso- mag (db)
N 5x30 Z A2	50370	5	45	25	30	5	3,5x38 A2	100
N 6x40 Z A2	50372	6	55	30	40	10	4x48 A2	50
N 6x60 Z A2	50373	6	75	30	60	30	4x64 A2	50
N 8x60 Z A2	50374	8	75	40	60	20	5x65 A2	50
N 8x80 Z A2	50375	8	95	40	80	40	5x85 A2	50
N 8x100 Z A2	50376	8	115	40	100	60	5x105 A2	50

N 5x30 FZ



N 6x40 FZ



N-FZ – beütődübel lapos peremmel
cinkkel galvanizált acél szegcsavarral

Típus	Kód- szám	d ₀ Fűrő Ø mm	t _d Legkisebb furat- átmenő- szerelésnél mm	v Leg- kisebb rögzítési mélység mm	l Dübel- hossz- ság mm	d _a Max. hasznos hossz. mm	d _s x l _s fischer szeg- csavar mérete mm	Lapos perem Ø mm	Egy- ség cso- mag (db)
N 5x30 FZ	50338	5	45	25	30	5	9	3,5x38	100
N 6x40 FZ	50339	6	55	30	40	7	13	4x48	50
N 8x40 FZ	15903	8	55	40	40	0,5	20	5x45	50
N 6x40 FZ A2 ¹⁾	50369	6	55	30	40	7	13	4x48	50

- 1) Korrózióálló A2 szegcsavarral.



N-FN – beütődübel, lapos peremmel, üvegszállal erősített nylon szeggel

N 6x40 FN	50342	6	55	30	40	7	13	4x45	50
-----------	-------	---	----	----	----	---	----	------	----



N-M – beütődübel, M6x7, M8x15 csatlakozó menettel

N 6x40 M6	50398	6	55	30	40	10	-	4x48 M6	50
-----------	-------	---	----	----	----	----	---	---------	----

Alkalmazási példák



Keret-, tok- és lécrögzítések



N-D A2 – beütődübel, korrózióálló A2 acélszeggel, tömítő alátéttel

Típus	Kódszám	d ₀ Fűrő Ø mm	t _d Leg- kisebb furat- mélység mm	h _v Leg- kisebb rögzítési mélység mm	l Dübel hossz- ság mm	d _a Max. hasznos hossz. mm	Tömítő tárca Ø mm	d _s x l _s fischer szeg- csavar mérete mm	Egy- ség cso- mag (db)
N 6x40 D A2	50367	6	55	30	40	10	19	4x48	50
N 6x60 D A2	50368	6	75	30	60	30	19	4x64	50



NU-ZZ – beütődübel, hengeres peremmel, tömítő alátéttel

Típus	Kódszám	d ₀ Fűrő Ø mm	t _d Legkisebb furat- átmenő- szerelésnél mm	l Dübel hossz- ság mm	d _a Max. hasznos hossz. mm	Tömítő tárca Ø mm	d _s x l _s fischer szeg- csavar mérete mm	Egy- ség cso- mag (db)
NU 5x25 ZZ	78392	5	35	25	2	9	3,5x31	100
NU 5x36 ZZ	78394	5	46	36	6	9	3,8x38	100
NU 5x45 ZZ	93106	5	55	45	15	9	3,5x48	100
NU 6x35 ZZ	93107	6	45	35	5	10	3,8x38	100
NU 6x42 ZZ	93108	6	52	42	12	10	3,8x48	100
NU 6x55 ZZ	93109	6	65	55	25	10	4,05x64	100
NU 6x70 ZZ	93110	6	80	70	40	10	4,05x75	100
NU 8x45 ZZ	93111	8	55	45	5	11	5x50	100
NU 8x57 ZZ	93112	8	67	57	12	11	5x65	100
NU 8x75 ZZ	93113	8	85	75	30	11	5x85	100
NU 8x100 Z ¹⁾	93977	8	110	100	60	11	5x105	100
NU 8x120 Z ¹⁾	93978	8	130	120	80	11	5x125	100

- 1) Súlyszettelt fejű, előszerelt (NU-Z).



N-ZZ – beütődübel, hengeres peremmel, galv. cink. keresztthornyú csavarral

N 6x40 ZZ ¹⁾	50394	6	55	40	7	11	4x48	50
-------------------------	-------	---	----	----	---	----	------	----

- 1) Rögzítési mélység 30 mm.